

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)(51) Internationale Patentklassifikation<sup>6</sup>:C07K 16/00, C12N 5/12, C12M 3/00 //  
A01K 67/027

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/58963

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

30. Dezember 1998 (30.12.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP98/03844

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. Juni 1998 (23.06.98)

(30) Prioritätsdaten:

197 26 597.9

23. Juni 1997 (23.06.97)

DE

(71)(72) Anmelder und Erfinder: WENGLER, Georg, S. [AT/AT];  
Fischhof 30, A-4894 Oberhofen (AT).(74) Anwalt: SCHMITZ, Hans-Werner, Hoefer, Schmitz, Weber,  
Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 München (DE).(81) Bestimmungsstaaten: CA, CN, JP, US, europäisches Patent  
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,  
LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

*Mit internationalem Recherchenbericht.**Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.*

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYCLONAL AND MONOCLONAL ANTIBODIES

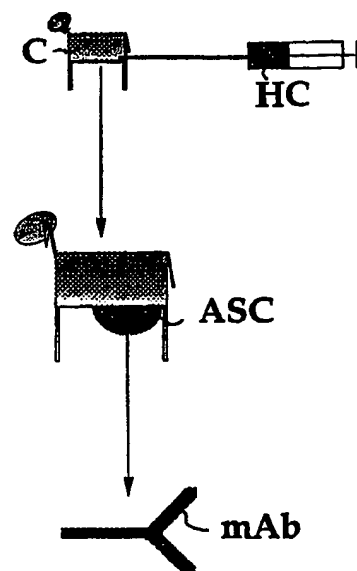
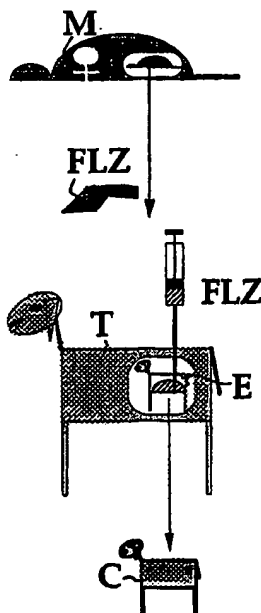
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLYKLONALER UND MONOKLONALER ANTIKÖRPER

(57) Abstract

The invention relates to a method for using an animal organism to produce monoclonal antibodies and/or human growth factors and/or for producing human immunoglobulins and blood components, and/or for producing polyclonal antisera and/or for testing potential vaccines against infections. According to the invention, a human or animal stem cell is transplanted into a fertilised ovum of the animal organism to produce an intact human or animal haematopoiesis.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verwendung eines tierischen Lebewesens zur Herstellung von monoklonalen Antikörpern und/oder menschlichen Wachstumsfaktoren und/oder zur Produktion von menschlichen Immunglobulinen und Blutkomponenten und/oder zur Produktion von polyklonalen Antisera und/oder zur Testung von potentiellen Vakzinen gegen Infektionen, bei dem durch Transplantation einer menschlichen oder tierischen Stammzelle in eine befruchtete Eizelle des tierischen Lebewesens eine intakte menschliche bzw. tierische Hämatopoese erzeugt wird.



AB

USSN: 10/766,134

Atty. Docket No.:

018852-000610US